

Eingriffs- Ausgleichsbilanz

Der **anlagebedingte** Flächenbedarf des neuen Dammes gliedert sich wie folgt:

neue Dammböschungen	4555 m ²
Steinsatz in Beton (Anschlussflächen)	170 m ²
neue bituminöse Flächen	120 m ²
gesamt	4845 m²

Baubedingt kommt es zur folgenden vorübergehenden Beanspruchungen:

Baufeld	2175 m ²
Baustelleneinrichtung	2000 m ²
gesamt	4175 m²

Plan festgestellt mit Beschluss vom
04.06.2019

Berechnung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt (Biotopwerte)

Bewertung Ausgangszustand Anlage				
LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte	1050	13	13650
35.11	Saumvegetation nitrophytisch	435	12	5220
35.64	Ruderalvegetation grasreich	10	11	110
37.10	Acker	945	4	3780
41.20	Feldhecke mittlerer Standorte (nach § 33 NatSchG geschützt)	2020	17	34340
60.21	versiegelter Weg	40	1	40
60.23	wassergebundener Weg	45	2	90
60.25	Grasweg	300	6	1800
Summe Bestand Anlage [ÖP]		4845	 	59030

Bewertung Zielzustand Anlage				
LUBW Nr.	Planungsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
35.12	neue Böschungen mit struktur- und artenreicher Ruderalvegetation (Maßnahme 8)	4555	19	86545
60.21	Steinsatz in Beton	170	1	170
60.21	bituminöse Befestigung	120	1	120
Summe Zielzustand Anlage		4845	 	86835

Werteveränderung Anlage [ÖP]	27805
-------------------------------------	--------------

Bewertung Ausgangszustand Baufeld und Baustelleneinrichtung				
LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (Baufeld)	2800	13	36400
35.11	Saumvegetation nitrophytisch	60	12	720
37.10	Acker	460	4	1840
41.20	Feldhecke mittlerer Standorte (nach § 33 NatSchG geschützt)	275	17	4675
60.21	versiegelter Weg	50	1	50
60.25	Grasweg	290	6	1740
60.41	Lagerplatz	240	2	480
Summe Bestand Bau		4175	 	45905

Bewertung Zielzustand Baufeld und Baustelleneinrichtung				
LUBW Nr.	Zielzustand	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (ehemalige Feldhecke nach § 33 NatSchG geschützt, Maßnahme 9)	275	13	3575
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte (Maßnahme 9)	2800	13	36400
35.11	Saumvegetation nitrophytisch	60	12	720
37.10	Acker	460	4	1840
60.21	versiegelter Weg	50	1	50
60.25	Grasweg	290	6	1740
60.41	Lagerplatz	240	2	480
Summe Zielzustand Bau		4175	 	44805

Wertveränderung Bau (ÖP)	-1100
---------------------------------	--------------

Berechnung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden

Bewertung Ausgangszustand Anlage					
Ausgangsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
Böschungen	1 / 1 / 1	1	1840	4	7360
wassergebundener Weg	1 / 1 / 1	1	45	4	180
Grasweg	1 / 1 / 1	1	300	4	1200
versiegelter Weg	0 / 0 / 0	0	40	0	0
L1a2	3 / 2,5 / 3	2,83	2580	11,32	29206
L3AI	4 / 3 / 4	3,67	40	14,68	587
Summe			4845		38533

Bewertung Zielzustand Anlage					
Planungsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
neue Böschungen mit 10 cm Oberbodenauftrag (Maßnahme 4)	0,5 / 0,5 / 0,5	0,5	4555	2	9110
Steinsatz in Beton	0 / 0 / 0	0	170	0	0
bituminöse Befestigung	0 / 0 / 0	0	120	0	0
Summe			4845		9110

Wertveränderung Anlage [ÖP]	-29423
------------------------------------	---------------

Bewertung Ausgangszustand Baufeld und Baustelleneinrichtung					
Ausgangsfläche	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
Böschungen	1 / 1 / 1	1	60	4	240
Grasweg	1 / 1 / 1	1	290	4	1160
versiegelter Weg	0 / 0 / 0	0	50	0	0
Lla2	3 / 2,5 / 3	2,83	1775	11,32	20093
L3AI (Baustelleneinrichtung bereits verdichtet)	1 / 1 / 1	1	2000	4	8000
Summe	 	 	4175	 	29493

Bewertung Zielzustand Baufeld und Baustelleneinrichtung					
Zielzustand	Bewertungs- klassen Akiwas/ Fipu/ Natbod*¹	Gesamt- bewertung	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
Böschungen	1 / 1 / 1	1	60	4	240
Grasweg	1 / 1 / 1	1	290	4	1160
versiegelter Weg	0 / 0 / 0	0	50	0	0
Lla2	2,7 / 2,25 / 2,7	2,55	1775	10,2	18105
L3AI (Baustelleneinrichtung bereits verdichtet)	1 / 1 / 1	1	2000	4	8000
Summe	 	 	4175	 	27505

Wertveränderung Bau [ÖP]	-1988
---------------------------------	--------------

Berechnung des Wertgewinns für Maßnahmen außerhalb des Geltungsbereichs
Maßnahmen Schutzgut Pflanzen, Tiere, biologische Vielfalt

Bewertung Ausgangszustand					
Maßnahme	LUBW Nr.	Ausgangsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert vorher [ÖP]
3	37.10	Acker	90	4	360
6	37.10	Acker	2000	4	8000
Gesamtsumme Ausgangsbiotope [ÖP]			2090	 	8360

Bewertung Zielzustand					
Maßnahme	LUBW Nr.	Planungsfläche	Größe [m²]	Ökopunkte	Wert nachher [ÖP]
3	33.41	Neuentwicklung Zauneidechsenhabitat (Fettwiese)	90	13	1170
6	35.43	Neuentwicklung Goldammerreviere (Ackerbrache aus sonstiger Hochstaudenflur)	2000	16	32000
Gesamtsumme Zielbiotope [ÖP]			2090	 	33170

Wertgewinn [ÖP]	24810
------------------------	--------------

Gesamtbilanz**Biotoptypen**

Ausgangszustand Biotoptypen Anlage	59030 ÖP
Zielzustand Anlage (incl. Maßnahmen 8)	86835 ÖP
<hr/>	
Wertveränderung Anlage	27805 ÖP
Ausgangszustand Biotoptypen Bau	45905 ÖP
Zielzustand Bau(incl. Maßnahmen 9)	44805 ÖP
<hr/>	
Wertveränderung Bau	-1100 ÖP
Wertgewinn Maßnahme 3	810 ÖP
Wertgewinn Maßnahme 6	24000 ÖP
<hr/>	
Wertgewinn M3, M6	24810 ÖP

Boden

Ausgangszustand Boden Anlage	38533 ÖP
Zielzustand Anlage (incl. Maßnahmen 4)	9110 ÖP
<hr/>	
Wertveränderung Anlage	-29423 ÖP
Ausgangszustand Boden Bau	29493 ÖP
Zielzustand Bau	27505 ÖP
<hr/>	
Wertveränderung Bau	-1988 ÖP
Summe Wertgewinn Biotoptypen	51515 ÖP
Summe Wertverlust Boden	-31411 ÖP
<hr/>	
Überschuss	20104 ÖP

Berechnungsgrundlage:
Ökokontoverordnung vom 19.12.2010

Landesanstalt für Umwelt Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (Hrsg.) (2012 b): Das Schutzgut Boden in der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung. Arbeitshilfe.